

Vydyne® 75HB NT0679

Polyamide 66/6 Copolymer

Ascend Performance Materials Operations LLC

Описание материалов:

Vydyne 75HB NT0679 is a PA66-based copolymer that features high melt strength with ideal shear thinning behavior, high tensile strength, ductility, and improved clarity, making it ideal for blown- and cast-film applications. Having a melt temperature between PA6 and PA66, it is a preferred material of choice compared to physical blends of PA6 and PA66 due to the ability to process at lower temperatures and produce a homogenous film, resulting in uniform melting behavior, high gloss and clarity. Further, 75HB also allows for improved process flexibility due to its slower crystallization rate versus PA66 homopolymers.

Главная Информация	
Характеристики	Сопротивление бензину
	Общее назначение
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая стабильность цвета
	Маслостойкий
	Устойчивость к растворителям
Используется	Уплотнение
	Общее назначение
Рейтинг агентства	Астм д 4066 PA0111
	Астм д 6779 PA0111
	ЕС 1935/2004
	ЕС 10/2011
	ЕС 2023/2006
	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1500
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Уплотнение
	Уплотнительная экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Номер вязкости (H2SO4 (Sulphuric Acid))	254 to 269	cm ³ /g	ISO 307
Bulk Density	674	g/l	ASTM D1895

Moisture Content	0.10	%	ASTM D6869
Relative Viscosity ¹	165 to 195		ASTM D789
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield	78.0	MPa	ISO 527-2
Ultimate ²	104	MPa	ASTM D882
Ultimate ³	121	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении (Break)	170	%	ISO 527-2
Flexural Strength	84.0	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль			ASTM D882
1% Secant, MD : Cast Film	601	MPa	
1% Secant, TD : Cast Film	558	MPa	
Tensile Stress			ASTM D882
Yield, Cast Film ⁴	30.7	MPa	
Yield, Cast Film ⁵	31.2	MPa	
MD : Break,Cast Film	121	MPa	
TD : Break,Cast Film	101	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
Yield, Cast Film ⁶	6.4	%	
Yield, Cast Film ⁷	6.5	%	
MD : Break,Cast Film	390	%	
TD : Break,Cast Film	480	%	
Ударное падение Dart ⁸ (Cast Film)	> 2000	g	ASTM D1922
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1709
MD : Cast Film	51	g	
TD : Cast Film	110	g	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	240 to 248	°C	ISO 11357-3
NOTE			
1.	Formic acid		
2.	(TD)		
3.	(MD)		
4.	(TD)		
5.	(MD)		
6.	(TD)		
7.	(MD)		

8. (f50)

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

